

ДИНАМИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

XXI ВЕК

№ 2, т. 6, 2012

Журнал включен в Перечень ВАК

Редактор выпуска: д.т.н., профессор А.С. Шалумов

Научная школа

**Моделирование, информационные технологии
и автоматизированные системы**

Владимирский филиал

**Российской академии народного хозяйства и государственной службы
при Президенте РФ**

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Председатель совета

директор Владимирского филиала

Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, к.ю.н. **А.М. Наумов**

Члены редакционного совета

к.э.н., доц. А.Е. Илларионов
д.т.н., проф. А.С. Шалумов

Главный редактор

д.т.н., проф. **А.С. Шалумов**

Заместитель

главного редактора
к.э.н., доц. А.Е. Илларионов

Ответственный

секретарь
к.ю.н. Е.А. Лачина

РЕДАКЦИОННАЯ

КОЛЛЕГИЯ:

д.и.н., доц. А.Г. Аннин

д.э.н., к.ф.н., доц. О.Б.

Дигилина

д.э.н., к.и.н., доц. В.В.

Калмыков

д.э.н., проф. В.А. Кретинин

д.э.н., проф. Ю.Н. Лапыгин

д.ю.н., проф. В.О. Миронов

к.ю.н. Б.Н. Нескородов

д.п.н., к.ф.н., проф. Е.А.

Плеханов

д.м.н., доц. И.А. Тогунов

д.э.н., к.и.н., проф. К.В.

Хартанович

к.ю.н., доц. В.А. Чирикин

От редактора выпуска

5

Научная школа «Моделирование, информационные технологии
и автоматизированные системы» (НШ МИТАС)

7

ДИНАМИКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРАВОВЫХ СИСТЕМ

Основные этапы законодательного развития института
уголовного преследования в России.

Институт уголовного преследования в средневековой Руси
Наумов А.М.

9

Синергетический подход к управлению развитием
социально-экономических систем

Захаров П.Н.

14

Оценка стратегических направлений реформы
жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования
Захарова Ж.А.

18

Общая характеристика управленческого потенциала бизнес-структур
Лачинина Т.А., Абдрашитова А.И.

24

Проблемы государственного финансового контроля
за деятельностью государственных корпораций
и государственных компаний

Карпов Э.С.

27

Управление реализацией комплексных инвестиционных планов
Кретинин В.А., Мироедов А.А.

31

Управление инновационным развитием:
инновационный синергизм и инвестиции в будущее
Лапыгин Ю.Н., Чижов А.В.

36

Менеджмент – управление рыночными социальными системами Хартанович К.В.	41
Индикаторы управления развитием социально-экономических систем Лапыгин Ю.Н., Козлов Д.А.	45
Управление социально-экономической системой Хартанович К.В.	51
Государственный аудит как функция управления Чечеткин В.Д.	54
Управление конкурентоспособностью Корецкая Л.К.	59
Команды стратегического управления Корниенко В.И.	62
Управление знаниями как фактором создания стоимости Мартынова Д.Б., Г.В. Ульянов	65
Роль рыночных механизмов в управлении развитием транспортной инфраструктуры муниципальных образований Генералов Б.В., Ковалев С.В.	69
Управление инновационным развитием системы дорог в регионе Архипова В.Ф.	75
Функции аппарата районного суда Смирнова Е.В.	79

ДИНАМИКА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Анализ корреляционных свойств многозначных M -последовательностей Малиничев Д.М., Бойков В.В., Болнокин В.Е.	83
Анализ характеристик модифицированного модульного алгоритма вычисления функции корреляции Малиничев Д.М., Бойков В.В., Елисеенков А.В., Болнокин В.Е.	86
Информационно-концептуальная модель данных автоматизированной системы управления моделированием Соловкин А.А., Носков В.Н.	89
Разработка методики повышения надежности несущих конструкций радиоэлектронной аппаратуры на этапе проектирования Урюпин И.С., Шалумов А.С.	92
Сравнительный анализ цифровых программируемых согласованных фильтров, реализующих модифицированный модульный алгоритм Малиничев Д.М., Елисеенков А.В., Болнокин В.Е.	101
Расчет коэффициентов облученности и автоматизация построения тепловых моделей для типовых конструкций радиаторов в подсистеме анализа и обеспечения тепловых характеристик конструкций радиоэлектронных средств АСОНИКА-Т Чабриков С.В., Шалумов А.С., Шалумова Н.А.	103
Методика автоматизированного синтеза конечно-элементных моделей конструкций, разработанных в САД-системе «КОМПАС-3D» Соловкин Д.А., Носков В.Н.	109
Методы оценки и повышения надежности информационных сред промышленного предприятия Ковшов Е.Е., Смирнов О.С.	112
Стабилизация интервальных мехатронных систем методом форм Стебулянин М.М.	116
Применение методов виртуальной реальности в телевизионных системах наведения Балашов В.Н., Горбачев К.А., Песоцкий М.В.	123
Телевизионная система наведения для технологической установки электронно-лучевой сварки Балашов В.Н., Горбачев К.А., Песоцкий М.В.	126
Повышение точности наведения в телевизионных системах за счет учета аберраций объектива Балашов В.Н.	128

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Классический статистический анализ сложных динамических систем

Седнева Р. А., Миркин М. А. **130**

Движение среды при экранированном вращении цилиндрического тела

Герасимов С. А. **138**